

○ 細菌

● サルモネラ属菌 ゲノムDNAの検出【所要時間：約10分】

食中毒の原因菌であるサルモネラ属菌のほとんどが保有するinvA 遺伝子を超高速リアルタイムPCRで検出しました。
【所要時間：約10分】

○ 使用機器、及び試薬

- GeneSoC® mini R
- GeneSoC® mini 専用測定チップ
- GeneSoC® PCR Master Mix

○ プライマー及びプローブ

J Clin Microbiol. 2013 Feb;51(2):472-80.

○ テンプレート

Salmonella enterica ゲノムDNA

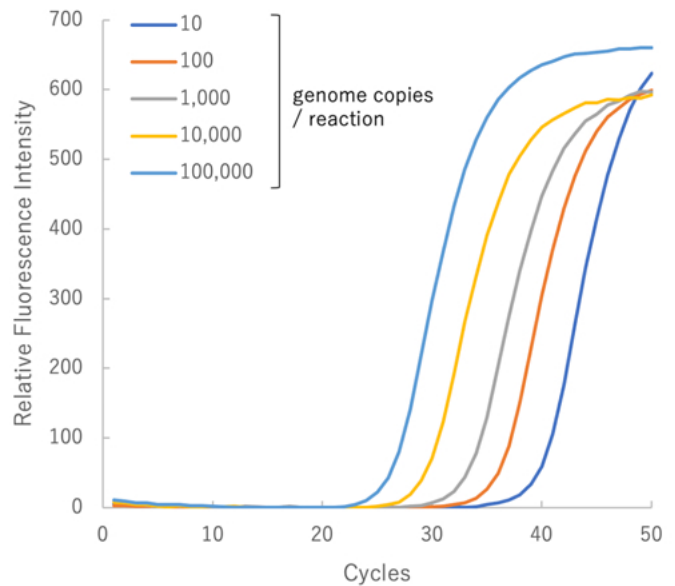
○ 測定プロトコール 【所要時間：約10分】

| | 温度(°C) | 時間(sec) | Cycle |
|----|--------|---------|-------|
| HS | 96 | 5 | 1 |
| DN | 96 | 3 | 50 |
| AE | 60 | 4 | |

(所要時間：約10分)

- HS : Hot Start
- DN : Denature
- AE : Annealing / Extension

※より詳細な実験条件につきましては、弊社担当までお問い合わせください。



関連製品

- 超高速リアルタイムPCR装置 GeneSoC® mini R
- GeneSoC® mini専用測定チップ
- GeneSoC® PCR Master Mix



超高速リアルタイム PCR 装置

GeneSoC® mini R

<https://genesoc.jp//application-note/>



手のひらサイズのPCR

